Lo que debe Saber sobre Flasheo

Los teléfonos celulares, en cuanto a su estructura, se pueden asociar a las computadoras personales tipo PC, poseen un micro, una memoria de programa (BIOS) que determina la forma en que va a trabajar el micro (capacidad máxima de disco rígido, cuánta memoria podrá direccionar, definición de puertos, etc.) y una memoria RAM que se emplea para "cargar" los programas como el sistema operativo.

En un teléfono celular o bien puedo cambiar las características (para que un teléfono pueda reproducir video, por ejemplo, o ampliar la memoria) o bien puedo modificar el sistema operativo (para que cambiar el idioma o la presentación en pantalla, por ejemplo).

Flashear un teléfono es como cambiar el programa de la BIOS de una PC, al flashear un teléfono puedo lograr meas memoria liberada o que un teléfono que era tri banda se convierte en cuatri banda. Generalmente, el manual de servicio de un teléfono indica qué cosas podría hacer y que programas puede aceptar. En Internet suelen encontrarse archivos para actualizar teléfonos y programas que realizan la gestión. En este CD encontrará herramientas que en su mayoría fueron chequeadas.

Flexar un teléfono es equivalente a cambiar el sistema operativo y con esto podemos lograr otra apariencia en pantalla u otras opciones del menú.

Sin embargo, generalmente se estila usar el termino “falsear” para modificar el contenido de la memoria FALSH del teléfono ya sea en forma parcial o total.

Cuando desbloqueo o libero un teléfono, lo estoy falseando en forma parcial.

Tenga en cuenta que si flashea o flexa un teléfono y lo hace mal, deberá recuperar la configuración original y para ésto es preciso contra con herramientas que se especifican en este CD.

En diferentes archivos de este CD hace referencia a programas y/o archivos que se encuentran en el CD o que puede bajar de la página desde donde fue tomado el archivo.

Cada vez que en un archivo PDF diga “click aqui”, “Descargas”, “comprar cables”, etc., o algo similar, lo está enviando a la página:

http://www.unlockeasy.com

Para acceder a dicha información deberá estar conectado a Internet y dirigirse a dicha página.

IMPORTANTE: Tenga en cuenta que falsear un teléfono es muy peligroso y que en cada caso deberá seguir las instrucciones al

pié de la letra. Los programas generalmente poseen propiedad intelectual y su uso está prohibido si no se cuenta con la autorización del fabricante.
Muchos de los programas contenidos en este CD fueron tomados de Internet y se exponen como ejemplos para investigación y desarrollo. No nos hacemos responsables del uso que le den los lectores o estudiantes y desconocemos el estado y la capacidad de los mismos. Para mayor información sobre cada programa o aplicación deberá dirigirse a la página desde donde fue tomado o al fabricante.

Más Sobre Flasheo

El flasheo se utiliza para obtener un Móvil “normal”, sin la customizacion que hacen los operadores (lease por ejemplo TELCEL, TELEFONICA, AMIGO, MOVISTAR, etc). Para entender esto mejor, es bueno conocer como funciona un móvil, y las partes que se pueden flashear o actualizar:

La primera es la ***AVR CPU***, la cual contiene el software que permite al móvil funcionar. Esta parte es la que los operadores modifican para colocar sus iconos, timbres, imágenes, etc. Esta parte tiene una versión de software asociada con ella.

La segunda es la ***ARM CPU***, la cual contiene el código que maneja las funciones de MODEM del móvil, como el infrarrojo y el bluetooth. Esta CPU también contiene la personalización de los

operadores, pero nada que afecte el aspecto visual del teléfono. También tiene una versión de software asociado a ella, y esta versión DEBE hacer juego con la versión del AVR

La tercera parte es la ***GDFS***. Esta parte contiene, entre otras cosas, las imágenes y temas que vienen por ”DEFAULT” en el móvil. Las operadoras también manipulan esta parte, incluyendo sus imágenes, salvapantallas, timbres, etc que no pueden ser eliminadas por que son “predefinidas”. Esta parte también contiene perfiles WAP y links que van directamente a las paginas de los operadores. Esta parte en si no contiene software, y una vez que el teléfono se flashea esta parte se flashea para siempre, incluso si se actualiza la versión de software del móvil.

El móvil tiene 2 áreas que ejecutan software (AVR y ARM CPU) y un área que maneja contenido “estático” (GDFS)

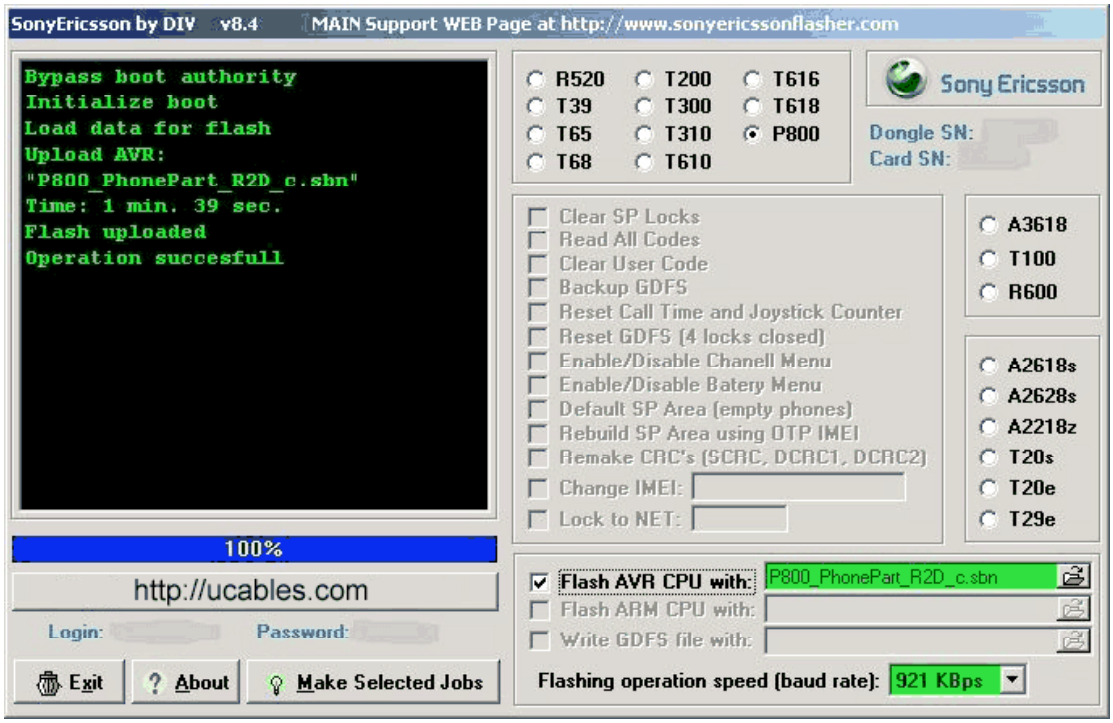
Para dejar un móvil sin la personalización que hacen los operadores, se debe flashear el AVR CPU con una versión de software igual a la que trae, pero que no haya sido “modificada” por los operadores. También es recomendable flashear la parte del GDFS con la versión original, con lo cual solo existirán algunas imágenes, temas y varios tonos que no se podrán borrar. Además, se liberaran los perfiles WAP para cambiarlos a nuestro gusto, así como cambiar la página de inicio.

¿Qué se necesita para todo esto?

Son necesarios cables, programas y archivos específicos.

Para Motorota, se pueden usar el PST y otros programas, los archivos a cargar se bajan de Internet.

Para Sony Ericsson se puede usar un DONGLE TERMINATOR
http://www.gsm-remont.ru/images/catalog/1245.jpg
Por lo general los TERMINATOR vienen con el programa incluido, del cual la pantalla principal es:



Para remover la personalización de las operadoras, se debe flashear las partes AVR y GDFS. Obviamente es recomendable flashear la parte del ARM que es precisamente la que trae la personalización de los operadores, así esta parte no afecte la operación del móvil.

Si se quiere actualizar la versión del software que tiene el móvil, se debe flashear las partes AVR CPU y ARM. Si se quiere hacer ambas cosas, quitar la personalización y actualizar el software, se deben flashear las tres partes.

El flasheo generalmente trae los siguientes beneficios:

Libera mas memoria del movil
Mejora la visibilidad de la pantalla
Mejora la señal
Desbloquea todas las bandas
Mejora en la ejecución de los juegos
Mejoras en la Cámara, las fotos son menos pesadas

Importante:

1) Es recomendable primero liberar (desbloquear) y luego falsear.
2) Es IMPOSIBLE flashear el móvil con el cable de datos, bluetooth o IrDa.